Termómetro digital con alarma de hielo y reloj radiocontrolado Modelo: RMR382

MANUAL DE USUARIO

ES

CONTENIDOS

Introducción 2
Resumen 2
Vista frontal 2
Vista posterior 3
Sensor remoto(THN132N) 3
Para empezar 4
Alimentación 4
Sensor remoto 4
Transmisión de datos del sensor 5
Reloj 6
Recepción del reloj 6
Recepción de la señal 6
Ajuste del reloj 6
Alarma 7
Temperatura 7
Tendencia de la temperatura 7
Aviso de hielo 8
Alarma de temperatura alta / baja 8
Reinicio 8
Precaución 8
Ficha técnica 9
Sobre Oregon Scientific 10
EU - Declaración de conformidad 10

RMR382_M_ES_R1.indd 1 5/17/06 10:47:23 AM

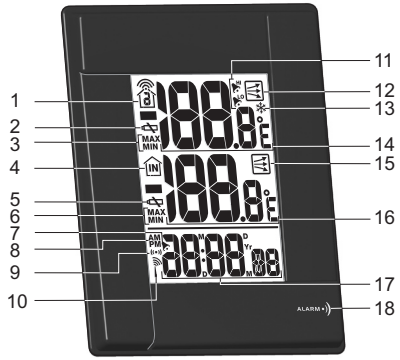
INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el termómetro inalámbrico con reloj radiocontrolado de Oregon Scientific™. La unidad principal puede llevar hasta 3 sensores. Para adquirir sensores adicionales, contacte con su proveedor local.

NOTA Tenga este manual a mano cuando use el nuevo producto. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

RESUMEN

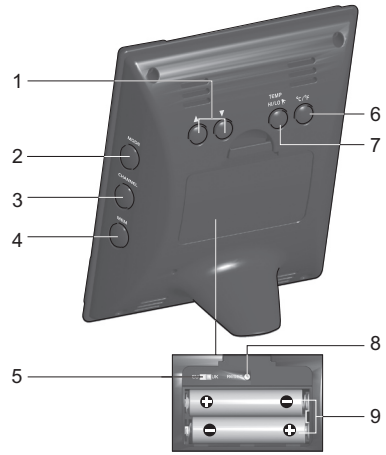
VISTA FRONTAL



1. Número de canal y estado de recepción del sensor
2. Aviso de pila gastada en el sensor
3. Lectura de la temperatura exterior máxima/mínima
4. Icono de pantalla de temperatura interior
5. Aviso de batería de la unidad principal gastada
6. Lectura de la temperatura interior máxima/mínima
7. La alarma está configurada
8. Icono AM / PM
9. Alarma
10. Icono de recepción controlada por radio del reloj
11. La alarma de temperatura alta/baja
12. Icono de tendencia de la temperatura exterior
13. Aviso de hielo activo
14. Lectura de Temperatura Exterior
15. Icono de tendencia de la temperatura interior
16. Lectura de temperatura interior
17. Hora, alarma y fecha
18. **ALARM** •)) : Ver estado de alarma; configurar alarma

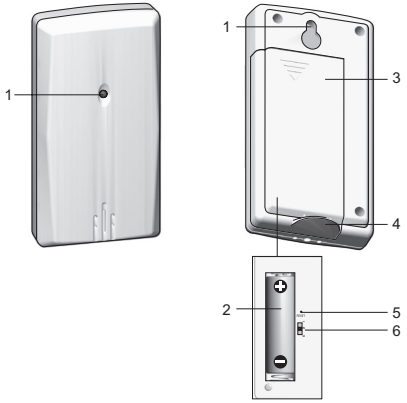
RMR382_M_ES_R1.indd 2 5/17/06 10:47:25 AM

VISTA POSTERIOR



1. ▲ / ▼ **:** Aumentar / disminuir configuración; activar / desactivar señal de recepción del reloj
2. **MODE:** Cambiar configuración / pantalla
3. **CHANNEL:** Cambiar pantalla de sensor remoto
4. **MEM:** Ver temperatura actual, máxima y mínima
5. **EU / UK:** Cambiar (Unión Europea / Reino Unido)
6. **°C / °F:** Elegir unidad de temperatura °C / °F
7. **TEMP HI / LO :** Cambiar configuración o activar / desactivar alarma de temperatura alta o baja para canal 1
8. **RESET:** Devolver configuración inicial a la unidad
9. **Compartimiento de baterías**

SENSOR REMOTO (THN132N)



1. Indicador LED

1. Montaje en pared
2. Compartimiento para las pilas
3. Tapa del compartimiento para pilas
4. Soporte de mesa
5. **RESET** (REINICIO)
6. Cambio de **CANAL**

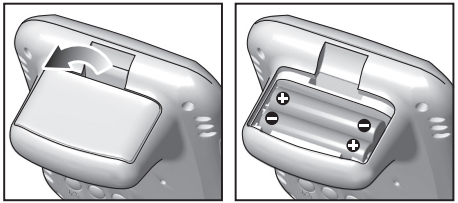
RMR382_M_ES_R1.indd 3 5/17/06 10:47:30 AM

PARA EMPEZAR

ALIMENTACIÓN

Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, introduzca las pilas hacienda coincidir la polaridad (+ y -).

NOTA Coloque primero las pilas del sensor remoto y luego las de la unidad principal Pulse **REINICIO** cada vez que cambie las pilas. No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.



aparece cuando las pilas están casi gastadas.

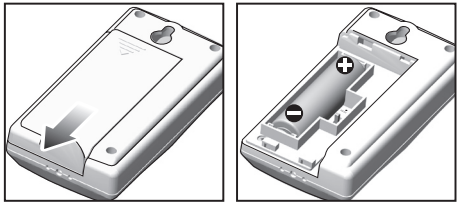
UNIDAD	UBICACIÓN
Principal	Área de Temperatura Interior
Sensor remoto	Área de Temperatura Exterior

SENSOR REMOTO

El sensor recoge lecturas de temperatura aproximadamente cada 40 segundos, y las envía a la unidad principal. La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores.

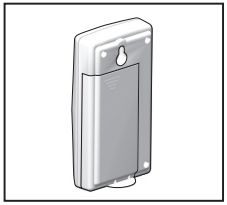
Ajuste hasta el sensor:

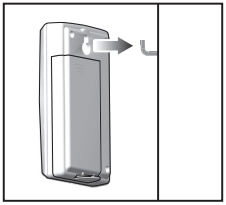
1. Deslizar abra la tapa del compartimiento para pilas.
2. Insertar las pilas, haciendo coincidir la polaridad (+ y -). Pulse **RESET** cada vez que cambie las pilas.
3. Seleccionar un canal. Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.



4. Cierre el compartimiento para pilas.
5. Coloque el sensor en el lugar deseado usando el montaje en pared o el soporte para mesa.

RMR382_M_ES_R1.indd 4 5/17/06 10:47:33 AM





Cómo conseguir los mejores resultados:

- Coloque el sensor en un lugar en el cual no esté expuesto a la luz directa del sol ni a la humedad.
- No coloque el sensor a más de 30 metros (100 pies) de la unidad principal (interior).
- Coloque el sensor de tal modo que quede de cara a la unidad principal (interior), minimizando obstrucciones como puertas, paredes y muebles.
- Coloque el sensor en un lugar al descubierto debajo del cielo, alejado de objetos metálicos o electrónicos.
- Coloque el sensor cerca de la unida central durante los fríos meses del invierno, ya que las temperaturas bajo cero podrían afectar el rendimiento de las pilas y la transmisión de la señal.

El alcance de transmisión puede variar debido a muchos factores. Es posible que tenga que probar varias ubicaciones para obtener los mejores resultados.

Las pilas alcalinas estándar contienen importantes cantidades de agua, lo cual provoca que se congelen a baja temperatura, aproximadamente -12°C (10°F). Las pilas de litio no recargables pueden aguantar una temperatura mucho más baja, con un umbral de congelación estimado por debajo de los -30°C (-30,00°C).

Las coberturas inalámbricas pueden recibir el impacto de una serie de factores, como las temperaturas extremadamente bajas. El frío extremo podría reducir temporalmente la cobertura efectiva entre la estación base y el sensor. Si el rendimiento de la unidad se interrumpe debido a las bajas temperaturas, la unidad volverá a empezar a funcionar cuando la temperatura vuelva a la normalidad (es decir, las bajas temperaturas no provocan daños permanentes a la unidad).

TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

El icono de recepción del Área del sensor remoto muestra el estado.

ICONO	DESCRIPCIÓN
	La unidad principal está buscando sensor(es).
	Se ha encontrado un canal y se está recibiendo señal del sensor
y "--.-" (Área de Temperatura Exterior)	No se encuentra el sensor. Busque el sensor o compruebe las pilas.

Para buscar un sensor:
Pulse y mantenga pulsados durante 2 segundos simultáneamente **MEM** y **CHANNEL**.

RMR382_M_ES_R1.indd 5 5/17/06 10:47:36 AM

NOTA Si aún no ha encontrado el sensor, compruebe las pilas, obstrucciones y la localización de la unidad remota.

RELOJ

RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su hora y fecha automáticamente en cuanto está en el área de cobertura de:

- la DCF-77 de Frankfurt, Alemania, para Europa central.
- la MSF-60 de Rugby, Inglaterra.

El reloj recogerá estas señales siempre y cuando se encuentre en un radio de 1500 km(932 millas) de una señal.

NOTA Deslice el interruptor **EU / UK** en la posición deseada según su ubicación. Repita este paso siempre que reinicie la unidad.

NOTA Se necesita entre 2 y 10 minutos para configurar o si se pulsa **REINICIO**. Cuando esté completa, el icono de recepción dejará de parpadear. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

RECEPCIÓN DE LA SEÑAL

SEÑAL FUERTE	SEÑAL DÉBIL	NO SE RECIBE SEÑAL

Para activar y forzar una búsqueda de señal:
Pulse ▲ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

Para desactivar la recepción de la señal:
Pulse ▼ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

AJUSTE DEL RELOJ

Si la recepción de la señal del reloj está activada y se está recibiendo una señal, no hará falta ajustar manualmente el reloj.

Para configurar el reloj manualmente:

1. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ y ▼ para modificar la configuración.
3. Pulse **MODE** para confirmar.
4. La secuencia de configuración es: uso horario, formato de 12 o 24 horas, hora, minuto, año, formato día / mes, mes, día e idioma de pantalla.

NOTA La zona horaria se puede utilizar para ajustar el reloj a + / - 9 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj (es decir, ajusta manualmente el reloj), no ajuste un valor para la zona horaria.

RMR382_M_ES_R1.indd 6 5/17/06 10:47:37 AM

NOTA Las opciones de idioma son (E) inglés, (F) francés, (D) alemán, (I) italiano y (S) español.

Cómo cambiar la pantalla del reloj:
Pulse **MODE** para pasar de uno de estas funciones a otra:

- Reloj con segundos
- Reloj con día
- Calendario

ALARMA

Para configurar la alarma:

1. Pulse **ALARM** para ver la alarma. ((•)) aparecerá en la pantalla.
2. Pulse **ALARM** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
3. Pulse ▲ o ▼ para modificar la configuración de hora / minuto.
4. Pulse **ALARM** para confirmar.

Para activar o desactivar la alarma:
Pulse **ALARM** mientras esté en la pantalla de la alarma. Cuando se ajusta la alarma aparece .

Para apagar la alarma y que vuelva a sonar el día siguiente:
Pulse **ALARM**.

TEMPERATURA

Selección de unidad de temperatura:
Pulse **°C / °F**.

Para consultar las lecturas del sensor de temperatura exterior:
Pulse **CANAL**.

- muestra a qué sensor pertenecen los datos que está viendo.
- IN se muestra permanentemente en el área de temperatura interior.

Para escanear automáticamente entre sensores:
Pulse **CHANNEL** y manténgalo pulsado durante 2 segundos. Los datos de cada sensor se mostrarán durante 3 segundos.

Para finalizar el escaneado automático:
Pulse **CHANNEL** o **MEM**.

Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos del sensor seleccionado:
Pulse **MEM** repetidamente.

Para borrar todos los registros:
Pulse **MEM** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

TENDENCIA DE LA TEMPERATURA

El icono de tendencia muestra las tendencias recientes

RMR382_M_ES_R1.indd 7 5/17/06 10:47:39 AM

de la temperatura interior / exterior.

SUBIENDO	ESTABLE	BAJANDO

AVISO DE HIELO

Si el canal del sensor 1 baja a una temperatura entre 3°C y –2°C (37°F a 28°F), ❄ parpadeará para avisarle de que la temperatura está llegando a los cero grados.

NOTA El aviso se detendrá automáticamente si la temperatura sale del espectro de aviso de hielo.

ALARMA DE TEMPERATURA ALTA / BAJA

La alerta se puede configurar de tal modo que emita un pitido si el sensor del canal 1 registra temperatura superior o inferior a un valor seleccionado por usted.

Para activar / desactivar alarma:

1. Pulse **TEMP ALTA / BAJA** y manténgalo pulsado.
2. Use y para seleccionar la alarma de temperatura alta ▲ / ▼ baja. Pulse **TEMP ALTA / BAJA** para confirmar.
3. Pulse ▲ / ▼ para activar / desactivar la alarma y **TEMP ALTA / BAJA** para confirmar.
4. Si ha activado la alarma, use ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura.
5. Pulse **TEMP ALTA / BAJA** para confirmar.

Para apagar la alarma de temperatura alta / baja:
Pulse cualquier tecla. La alarma se reinicia automáticamente y volverá a sonar si la temperatura alta/baja se vuelve a superar.

REINICIO

Pulse **REINICIO** para que la unidad principal a la configuración predeterminada. Para reiniciar el sensor, retire las pilas y vuelva a colocarlas.

PRECAUCIÓN

Este producto está diseñado para funcionar durante muchos años, si se usa correctamente. Aquí tiene algunos consejos:

- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. El hacerlo podría provocar rayones en os componentes de plástico y corroer el circuito electrónico.
- No exponga la unidad a fuerza excesiva, descargas, polvo, temperatura o humedad excesivas, lo cual podría resultar en problemas de funcionamiento, disminución de la vida útil, pilas gastadas y componentes dañados.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo anulará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad contiene componentes que el usuario no debe manipular.
- Use solamente pilas nuevas como las indicadas en

RMR382_M_ES_R1.indd 8 5/17/06 10:47:41 AM

las instrucciones de uso. No mezcle pilas nuevas con pilas viejas, ya que las viejas podrían tener fugas.
- No use pilas recargables
- Extraiga las pilas si decide guardar el producto durante un largo periodo de tiempo.
- Debido a limitaciones de imprenta, las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de las pantallas reales.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No tire este producto a un contenedor de basura municipal sin clasificar. Es necesario que recopile este tipo de basura para un tratamiento especial.

NOTA Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

FICHA TÉCNICA

TIPO	DESCRIPCIÓN
Unidad principal	
Dimensiones (A x A x P)	93 x 52 x 118 mm (3.7 x 2.0 x 4.6 pulgadas)
Peso	133 g (4.7 onzas)
Unidad remota	
Dimensiones (A x A x P)	96 x 50 x 22 mm (3,8 x 2,0 x 0,9 pulgadas)
Peso	62g (2,22oz) sin pila
Unidad de temperatura - °C / °F	
Alcance en el interior del hogar	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Alcance al aire libre	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)
Resolución	0,1°C (0,2°F)
Unidad remota	
Frecuencia RF	433MHz
Alcance	Hasta 30 m (100 pies) sin obstáculos
Transmisión	Aprox. cada 40 segundos
Núm. de canal	1, 2 ó 3
Reloj	
Sincronización	Automática o desactivada
Pantalla de reloj	HH:MM
Formato de la hora	12hr AM/PM ó 24 horas
Calendario	DD/MM ó MM/DD
Día de la semana en 5 idiomas	(E, G, F, I, S)
Alarma	Alarma de 2 minutos
Corriente	
Unidad principal	2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5V
Unidad remota	1 pila UM-3 (AA) de 1,5V

NOTA Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

RMR382_M_ES_R1.indd 9 5/17/06 10:47:41 AM

SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific tales como: Reproductores MP3, juegos y productos de aprendizaje electrónico para niños, relojes de proyección, productos para la salud y el deporte, estaciones meteorológicas y teléfonos digitales y de conferencia. La página web también incluye información de contacto de nuestro departamento de Atención al Cliente, en caso de que necesite contactar con nosotros, a la vez que Preguntas Frecuentes y Descargas de los programas y controladores necesarios para nuestros productos.

Esperamos que encuentre toda la información que necesite en nuestra página web. En cualquier caso, si necesita contactar con el departamento de Atención al Cliente directamente, por favor visite www.oregonscientific.es la sección “Contáctenos” o llame al 902 338 368. Los residentes en EEUU pueden visitar www2.oregonscientific.com/service/support

o

llamar al 1-800-853-8883.

EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el termómetro digital con alarma de hielo y reloj radiocontrolado (RMR382) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.

CE

PAYS CONCERNES RTT&E
Tous les pays de l’UE, Suisse (CH)
et Norvège (N)

RMR382_M_ES_R1.indd 10 5/17/06 10:47:42 AM